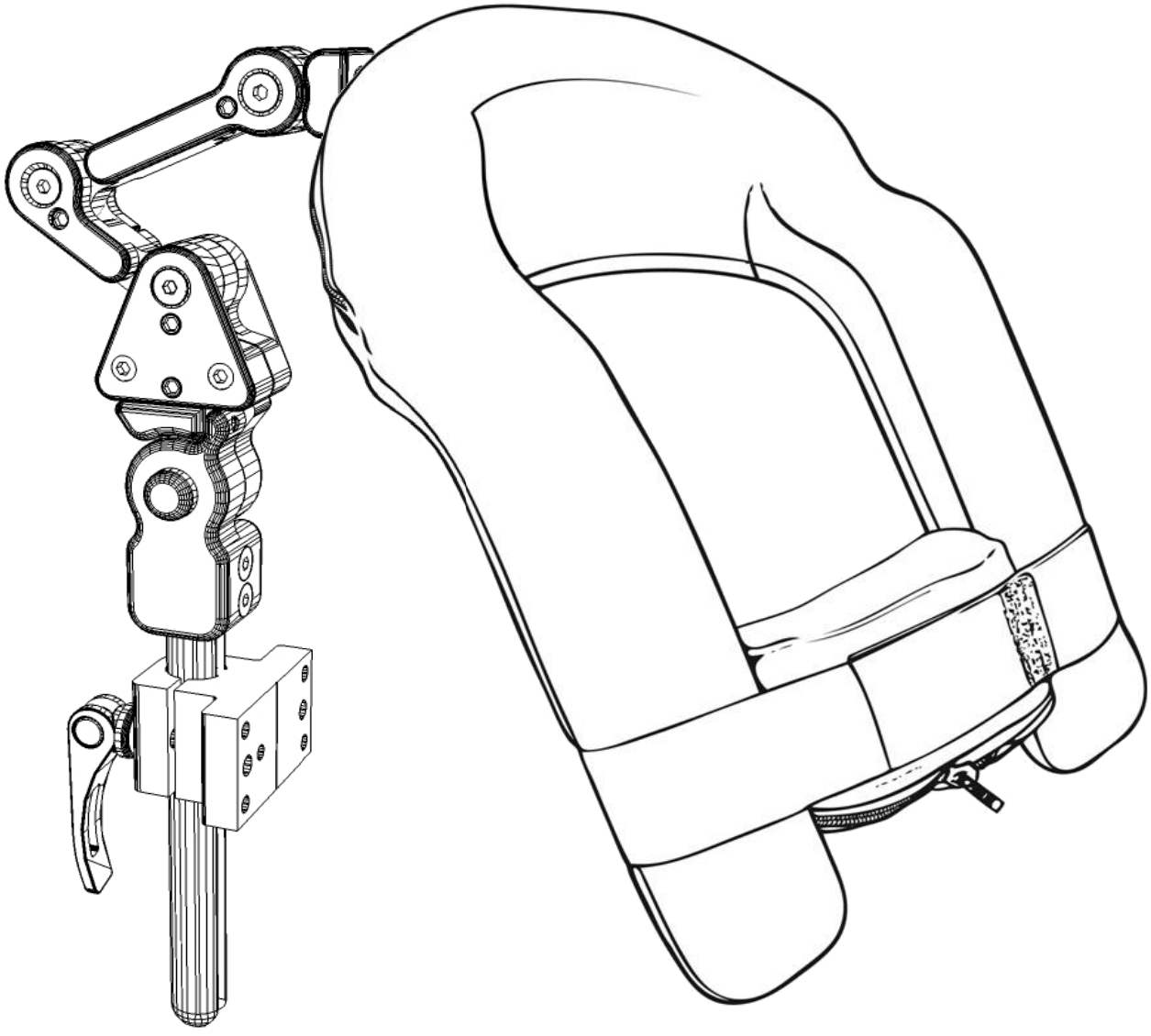
Manual de instrucciones apoya cabeza I2I



REHAB
equipos de rehabilitación y movimiento

Tabla de Contenidos

- ❖ Introducción 1
- ❖ Medidas de Seguridad/ Cuidado y Mantenimiento..... 2
- ❖ Soporte de Mentón
  - UsoCorrecto..... 3
  - Calce 3
- ❖ Apoya Cabeza i2i
  - Indicaciones de Uso 4
  - Recomendaciones & Calce..... 4
- ❖ Montaje del Hardware
  - Instalación del Montaje del Respaldo del Asiento..... 4
  - Montaje y Ajuste del Apoya Cabeza..... 5

Para más información, contacte a:

Representante Autorizado en Europa:

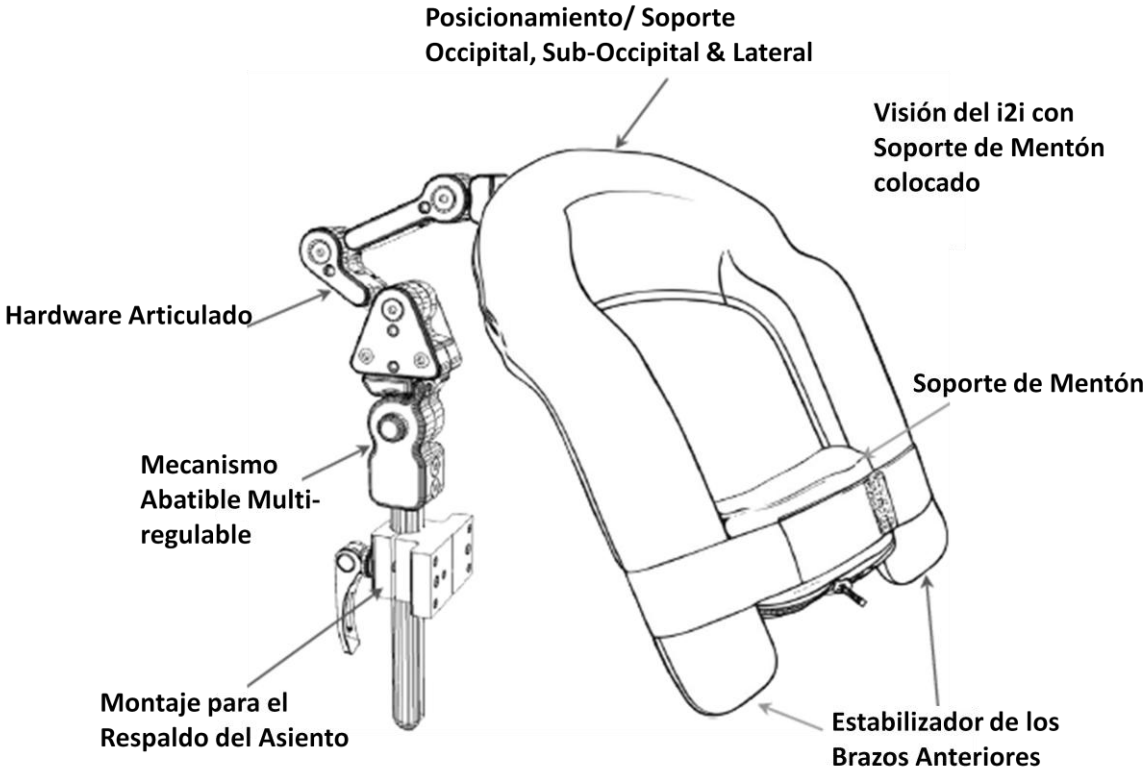
Boavista Solutions, Lda Rua Eng.
Ezequiel de Campos, 541 2 Zona
Industrial do Porto
4100-233 Porto, Portugal

Stealth Products, Inc.
104 John Kelly Dr.
Burnet, TX 78611
Teléfono: 800-965-9229
Fax: 800-806-1225
E-Mail: info@StealthProducts.com

CE

Stealth Products

I2I – Introducción



- **Apoya Cabeza I2I**: Sistema de Posicionamiento de Cuello & Cabeza
- **Soporte de Mentón:** Soporte Acolchado para Mentón
- **Hardware TWB480:** Sistema de Articulación Dual con Sistema de Liberación Rápida
- **FDM380:** Incorporado con TWB480, permite que el sistema entero se retracte.
- **SBM400:** Montaje para el Respaldo del Asiento

Medidas de Seguridad

Sistema de Posicionamiento de Cuello & Cabeza I2I
Este sistema de posicionamiento de cabeza sólo deberá indicarlo un profesional de la salud calificado. Los usuarios deben estar supervisados todo el tiempo. Asegúrese de que la colocación del I2I no interfiera ni restrinja el paso de aire.

DURANTE EL TRASLADO: Asegúrese de que el usuario esté correctamente alineado y que los cinturones de seguridad y el arnés estén bien sujetos. Asegúrese también de que el apoya cabeza esté alineado para que el usuario no deba moverse hacia una posición que pueda generar un esfuerzo para alguna otra parte del cuerpo. El i2i no fue diseñado para ser utilizado como contención o estabilizador durante el traslado.

Bypass: Si el cliente tiene puesto algún bypass, antes de usar el i2i, consulte con el médico si percibe que podría haber alguna interferencia con el bypass.

SOPORTE DE MENTON: El soporte de mentón sólo se deberá utilizar bajo supervisión directa. Sólo tiene por objeto el uso como herramienta terapéutica o para asistencia adicional para la alimentación, comunicación, terapia y períodos de tiempo limitados para aumentar la habilidad del usuario para participar en alguna actividad. Nunca deje el soporte de mentón como dispositivo de posicionamiento de tiempo completo. Su uso sólo deberá prescribirlo un profesional de la salud calificado.

USUARIOS: Siempre deberán estar supervisados.

NO use el soporte de mentón durante el traslado.

QUITE el soporte de mentón antes de quitar el i2i.

LA FALTA DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD PRECEDENTES PODRIA RESULTAR EN LESIONES FISICAS SEVERAS.

Cuidado y Mantenimiento

- Controle el hardware en forma periódica para cerciorarse que no hayan tornillos flojos o piezas deterioradas. Reemplace o repare las piezas que así lo requieran.
- Controle periódicamente el apoya cabeza para cerciorarse que no haya roturas en la goma espuma interior y/o metales sobresalientes, dado que podrían ser peligrosos para el usuario.
- Lavado del cobertor del apoya cabeza: Quite el cobertor y lave a máquina con agua fría en un ciclo de lavado de ropa delicada. Seque.
- Lavado de la funda lavable: Quite el cobertor y lave a máquina con agua fría en un ciclo de lavado de ropa delicada. Seque. No utilice blanqueadores, no planche. Temperatura máxima: 80 grados Celsius.

Posicionamiento del Hardware

La configuración del i2i estándar utiliza el Hardware Articulado Abatible TWB480, que consiste de un vástago redondo vertical con un dispositivo anti-rotación y un mecanismo abatible, una abrazadera triangular y articulaciones

de posicionamiento con esfera de montaje. El triángulo se debe colocar nivelado con la parte superior del respaldo del asiento de manera que cuando el apoya cabeza esté desmontado, el hardware no entorpezca la parte superior del respaldo.

Soporte del Mentón

Uso Apropiado:

La colocación del soporte del mentón depende de cada individuo en particular. En general, si el usuario necesita asistencia máxima para mantener la cabeza elevada, el soporte se deberá colocar en contacto directo con el mentón mientras que la cabeza queda en posición neutral. Para su uso terapéutico, habrá que bajar a intermitencias el soporte para permitir una extensión activa del cuello, dentro de un rango limitado. A medida que el usuario se vaya fortaleciendo, se podrá bajar gradualmente la ubicación del soporte o quitarlo a intervalos.

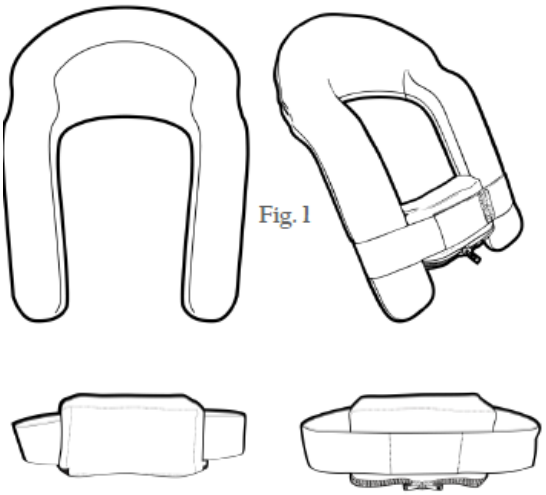


Fig. 1

Calce:
Si el usuario necesita menor asistencia/apoyo, coloque inicialmente el soporte justo debajo del mentón, usándolo para limitar las flexiones de cuello del usuario. La parte curva del soporte del mentón va al cuello. Coloque el soporte entre el brazo anterior a la altura deseada (Fig. 1). Luego, coloque la correa del lado derecho alrededor del brazo y fíjela al soporte con el Velcro. Luego, siga el mismo procedimiento con la correa del lado izquierdo.

Apoya Cabeza

Indicaciones de Uso
Los usuarios potenciales se dividen en dos grupos generales:

- Aquellos demasiado débiles para mantener la cabeza erguida durante un período de tiempo prolongado

- Aquellos con un buen tono extensor pero un control pobre de la cabeza (generalmente resultante en caída de la cabeza hacia abajo o hacia un costado del apoya cabeza y requiriendo un reposicionamiento constante por parte del acompañante terapéutico)

El propósito para los usuarios del primer grupo consiste en proporcionar un amplio soporte en todas las direcciones, especialmente anterior. Para los usuarios del segundo grupo, se intenta proporcionar un sistema que les ofrezca suficiente apoyo lateral y posterior para que, cuando empiecen a extender el cuello, puedan tener una posición media para apoyarse sin quedar atrapados por los equipos de posicionamiento de la cabeza, o una superficie detrás del occipital que les proporcione un punto perfecto para eliminar la hipertensión del cuello.

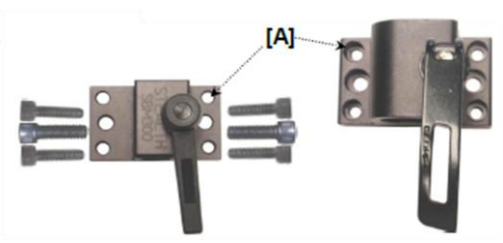
Recomendaciones & Calce:

El apoya cabeza es el punto de terminación de cualquier sistema de asiento. NO ES EL PUNTO INICIAL. Que un usuario no pueda mantener la cabeza erecta, no significa que necesariamente tenga un control deficiente de la cabeza. Podría ser el resultado de un sistema de asiento colocado en forma incorrecta. Siempre se debe comenzar con una evaluación donde se tengan en cuenta todas las cuestiones médicas y ortopédicas. Únicamente después de haber determinado que el sistema de asiento es el adecuado y que el usuario continúa necesitando asistencia, se podrá recomendar el uso del sistema de posicionamiento de cuello y cabeza I21I.

El I21I no fue pensado para funcionar como asiento moldeado para la cabeza. Fue diseñado para permitir libertad de movimiento al cuello a la vez que limitar la extensión del mismo y las flexiones hacia adelante y hacia los lados (cuando se utiliza soporte de mentón). El calce variará ligeramente con cada individuo. Pero, en general, nosotros recomendamos que el marco del I21I siga el contorno del cuello, hombros y pecho. Debería haber aproximadamente entre un cuarto y un medio de pulgada libre entre el apoya cabeza y el cuerpo del usuario. Nunca lo posicione de modo que genere presión sobre alguna parte del cuerpo. Recuerde: algunos pacientes nunca podrán levantar la cabeza en la posición media debido a contracturas u otras causas ortopédicas. Ajuste el apoya cabeza según las especificaciones, necesidades y comodidad del usuario y no “para que se vea bien”. El estabilizador del brazo anterior se puede doblar o moldear para mejorar el calce individual.

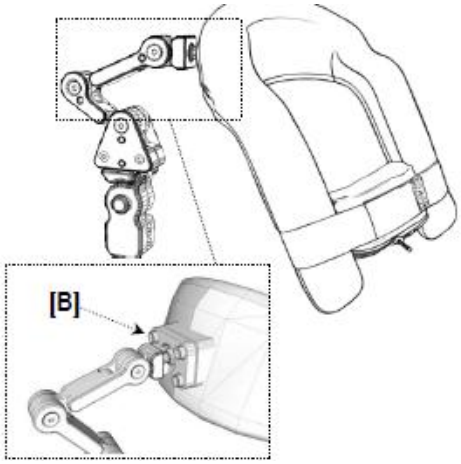
Instalación del Montaje del Respaldo

Cada montaje del respaldo viene con dos tornillos de cabeza hueca de ¼ - 20 x ¾” y cuatro tornillos de cabeza hueca de 10 – 32 x ¾” para montaje sobre el respaldo de la silla. Para fijar al respaldo: Perfore los agujeros necesarios en el respaldo. Inserte los tornillos de cabeza hueca de ¼ - 20 x ¾” a través de los agujeros designados en el montaje del respaldo [A], luego sujete con tuercas del lado opuesto.

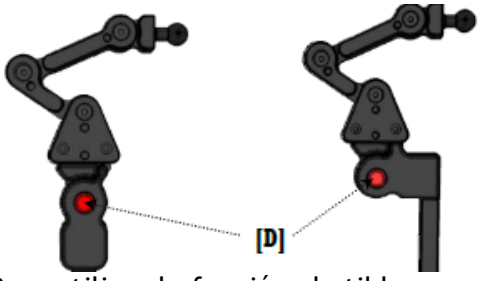


Montaje del Apoya Cabeza al Hardware

Coloque la esfera de 17 mm dentro del encastre designado en la parte trasera del apoya cabeza. Coloque el anillo de regulación alrededor de la esfera e inserte los cuatro tornillos de cabeza hueca [B] a través del anillo y dentro de los agujeros en el parte trasera del apoya cabeza. Ajuste los tornillos con una llave de cabeza hexagonal de 5/32. (Todos los hardware abatibles incluyen varios juegos de tornillos para aumentar la estabilidad)

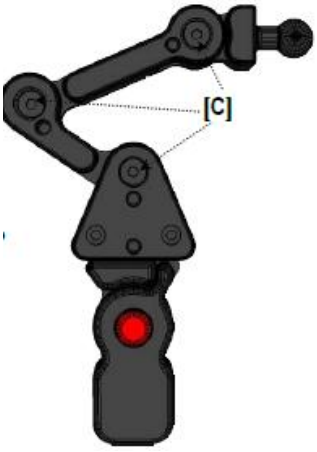


Hardware Abatible

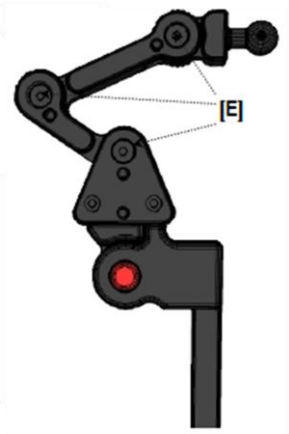


Para utilizar la función abatible: **Hardware Articulado/Hardware Articulado de Compensación:** Presione el botón de liberación rojo [D] y el hardware se abatirá y automáticamente se bloqueará en su lugar cuando regrese a la posición vertical.

Hardware de Articulación: Existen 3 puntos de ajuste de ángulo en este hardware. Para ajustar los ángulos [C], afloje ligeramente los tornillos de cabeza plana, establezca los ángulos deseados y vuelva a asegurar.



El **Hardware Articulado de Compensación** ofrece la misma posibilidad de ajuste que el hardware articulado estándar, pero utiliza un tubo cuadrado de 15 mm y agrega una compensación posterior. Para ajustar los ángulos [E], afloje ligeramente los tornillos de cabeza plana, establezca los ángulos deseados y vuelva a asegurar.

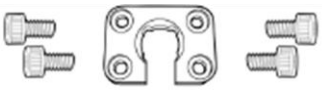


Articulación de Partido Compensación de 2”

Articulación de Comp. de 3”

Esfera de 17..

Anillo



Tornillos de Cabeza Hueca de 10-24x1/2

NOTAS

REHAB
equipos de rehabilitación y movimiento
Pola 2477 - CABA - República Argentina
Tel.: (+54 11) 4635-7767 / 7177 / 4140
E-mail: info@ortopediarehab.com.ar
Sky-pe: rehab_online